

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
6. Januar 2005 (06.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/001439 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **G01N 1/42**,  
B01L 3/00

**FORSCHUNG E.V. [DE/DE]**; Hansastrasse 27c, 80686  
München (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/006800

(72) Erfinder; und

(22) Internationales Anmeldedatum:  
23. Juni 2004 (23.06.2004)

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **FUHR, Günter**  
[DE/DE]; Kavalierstrasse 15, 13187 Berlin (DE). **ZIM-  
MERMANN, Helko** [DE/DE]; Paul-Lincke-Strasse 20,  
66113 Saarbrücken (DE). **FIXEMER, Thomas** [DE/DE];  
Uhlandstrasse 12, 66424 Homburg (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(74) Anwalt: **HERTZ, Oliver**; V. Bezold & Sozien,  
Akademiestrasse 7, 80799 München (DE).

(30) Angaben zur Priorität:  
103 28 869.4 26. Juni 2003 (26.06.2003) DE

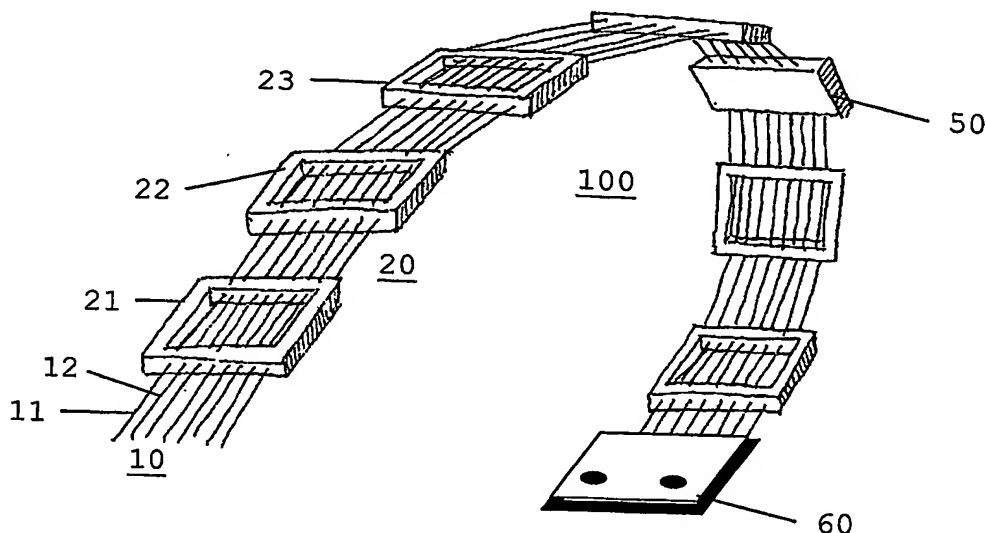
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Aus-  
nahme von US): **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT  
ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SAMPLE HOLDING DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

(54) Bezeichnung: PROBENAUFNAHMEEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG



(57) Abstract: The invention relates to a sample holding device (100), particularly for cryopreserving at least one sample, which has a bundle (10) consisting of a multitude of tubular flexible sample compartments (11, 12, ...) and a retaining device (20), to which the bundle (10) of sample compartments is connected. The retaining device (20) has a multitude of retaining frames (21, 22, ...) that are arranged in a longitudinal direction of the bundle (10).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Probenaufnahmeeinrichtung (100), insbesondere zur Kryokonservierung mindestens einer Probe, die ein Bündel (10) aus einer Vielzahl von schlauchförmigen, flexiblen Probenkammern (11, 12, ...) und eine Halteeinrichtung (20), mit der das Bündel (10) der Probenkammern verbunden ist, umfasst. Die Halteeinrichtung (20) weist eine Vielzahl von Halterahmen (21, 22, ...) auf, die in einer Längsrichtung des Bündels (10) angeordnet sind.

WO 2005/001439 A1



MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.